

**İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ**  
**FEN FAKÜLTESİ**  
**KİMYA BÖLÜMÜ**  
(2011-2012 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılından itibaren uygulanmaktadır.)

**BİRİNCİ YARIYIL**

CHEM	100	Kimya Bölümüne Uyum	(1-0) NC
CHEM	101	Genel Kimya I	(4-0) 4
CHEM	111	Kimya için Teknik İngilizce I	(1-0) 1
CHEM	131	Genel Kimya Laboratuvarı I	(0-4) 2
PHYS	101	Genel Fizik I	(2-2) 3
PHYS	111	Genel Fizik Laboratuvarı I	(0-2) 1
MATH	141	Temel Analiz I	(3-2) 4
ENG	101	Okuma ve Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi I	(3-0) 3

**Dönem Kredisi : 18**

**Ön Koşul (ÖK)**  
**Birlikte Alma Koşulu**  
**(BAK)**

(BAK) CHEM 101

**İKİNCİ YARIYIL**

CHEM	102	Genel Kimya II	(4-0) 4
CHEM	112	Kimya için Teknik İngilizce II	(1-0) 1
CHEM	132	Genel Kimya Laboratuvarı II	(0-4) 2
PHYS	102	Genel Fizik II	(2-2) 3
PHYS	112	Genel Fizik Laboratuvarı II	(0-2) 1
MATH	142	Temel Analiz II	(3-2) 4
ENG	102	Okuma ve Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi II	(3-0) 3
CS	102	Temel Bilgisayar Bilimi ve Programlama	(2-2) 3

**Dönem Kredisi : 21**

**Ön Koşul (ÖK)**  
**Birlikte Alma Koşulu**  
**(BAK)**

(BAK) CHEM 102

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

CHEM	201	Analitik Kimya I	(3-0) 3
CHEM	203	Organik Kimya I	(3-2) 4
CHEM	205	Kimyacılar için Matematik	(3-2) 4
CHEM	231	Analitik Kimya Laboratuvarı I	(0-4) 2
CHEM	233	Organik Kimya Laboratuvarı I	(0-4) 2
TURK	201	Türk Dili Dersleri I	(2-0) NC
HIST	201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	(2-0) NC
		Teknik Olmayan Seçmeli	(3-0) NC

**Dönem Kredisi : 15**

**Ön Koşul (ÖK)**  
**Birlikte Alma Koşulu**  
**(BAK)**

(ÖK) CHEM 101, CHEM 102

(ÖK) CHEM 101, CHEM 102

(ÖK) MATH 141, MATH 142

(BAK) CHEM 201

(BAK) CHEM 203

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

CHEM	202	Analitik Kimya II	(3-0) 3
CHEM	204	Organik Kimya II	(3-2) 4
CHEM	206	Kuantum Kimyasına Giriş	(3-2) 4

**Ön Koşul (ÖK)**  
**Birlikte Alma Koşulu**  
**(BAK)**

(ÖK) CHEM 101, CHEM 102

(ÖK) CHEM 101, CHEM 102, (BAK) CHEM 203

(ÖK) CHEM 101, CHEM 102

CHEM	232	Analitik Kimya Laboratuvarı II	(0-4) 2	(BAK) CHEM 202
CHEM	234	Organik Kimya Laboratuvarı II	(0-6) 3	(BAK) CHEM 204
TURK	202	Türk Dili Dersleri II	(2-0) NC	
HIST	202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	(2-0) NC	
		Teknik Olmayan Seçmeli	(3-0) NC	

**Dönem Kredisi : 16**

### BEŞİNCİ YARIYIL

CHEM	301	Anorganik Kimya I	(4-0) 4	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	303	Fiziksel Kimya I	(4-0) 4	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	305	Enstrümental Analiz I	(3-0) 3	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	333	Fiziksel Kimya Laboratuvarı I	(0-4) 2	(BAK) CHEM 303
CHEM	335	Enstrümental Analiz Laboratuvarı	(0-4) 2	(BAK) CHEM 305
		Teknik Seçmeli Ders	(3-0) 3	

**Dönem Kredisi : 18**

**Ön Koşul (ÖK)  
Birlikte Alma Koşulu  
(BAK)**

### ALTINCI YARIYIL

CHEM	302	Anorganik Kimya II	(4-0) 4	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	304	Fiziksel Kimya II	(4-0) 4	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	306	Enstrümental Analiz II	(3-0) 3	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	310	Kimyasal Biyoloji	(3-0) 3	
CHEM	332	Anorganik Kimya Laboratuvarı	(0-4) 2	(BAK) CHEM 302
CHEM	334	Fiziksel Kimya Laboratuvarı II	(0-4) 2	(BAK) CHEM 304

**Dönem Kredisi : 18**

**Ön Koşul (ÖK)  
Birlikte Alma Koşulu  
(BAK)**

### YEDİNCİ YARIYIL

CHEM	300	Yaz Stajı	NC	
CHEM	401	Bitirme Projesi I	(0-4) NC	
CHEM	411	Biyokimya	(2-2) 3	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
		Teknik Olmayan Seçmeli Ders	(3-0) 3	
		Teknik Seçmeli Ders	(3-0) 3	
		Teknik Seçmeli Ders	(3-0) 3	

**Dönem Kredisi : 12**

**Ön Koşul (ÖK)  
Birlikte Alma Koşulu  
(BAK)**

### SEKİZİNCİ YARIYIL

CHEM	402	Bitirme Projesi II	(0-6) 3	
		Teknik Olmayan Seçmeli Ders	(3-0) 3	
		Teknik Seçmeli Ders	(3-0) 3	
		Teknik Seçmeli Ders	(3-0) 3	

**Dönem Kredisi : 12**

**Ön Koşul (ÖK)  
Birlikte Alma Koşulu  
(BAK)**

**Toplam Kredi : 130**